Ассортимент изделий под маркой «Cobra»:

Downloaded from www.cbradio.nl

- **Радио CB**
- **Радио microTALK®**
- **Детекторы лазерных и радиосигналов**
- **Дорожные системы оповещения Safety Alert®**
- **Навигационные системы для грузовых автомобилей**
- **Аксессуары HighGear®**
- **VHF радио CobraMarine**
- **Инвертирующие усилители мощности**
- **Светодиодные индикаторы**
- **Пусковые устройства**
- **Аксессуары**

Подробная информация и заказ товаров – на сайте **www.cobra.com**

Cobra® 29 LX EU

Инструкция по эксплуатации радиоприемника Cobra 29 LX EU Радио CB

Патенты США №№ D625279, D630202 & D630625

©2011 Cobra Electronics Corporation
Отпечатано в Китае

Часть № 480-703-P ред. D

Nothing Comes Close to a Cobra®

Спасибо за покупку. Сервисное обслуживание

Спасибо за приобретение радиоприемника Cobra 29 LX EU CB. При соблюдении правил эксплуатации изделие Cobra прослужит многие годы.

ВНИМАНИЕ!
Перед началом эксплуатации приемника убедитесь, что радио запрограммировано на полосы частот и режимы работы, разрешенные действующими нормами страны, в которой используется изделие. В противном случае следует провести программирование полосы частот, как указано на стр. 17 настоящей инструкции. Радиоприемник запрограммирован в заводских условиях на прием в полосе частот ЕС (40 CH AM 1W/40 CH FM 4W).

Сервисное обслуживание
В случае трудностей во время настройки и эксплуатации изделия ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации. Если возникшие трудности разрешить не удалось, обращайтесь к дилеру в своем регионе.

Данное изделие рассчитано на использование в следующих странах:

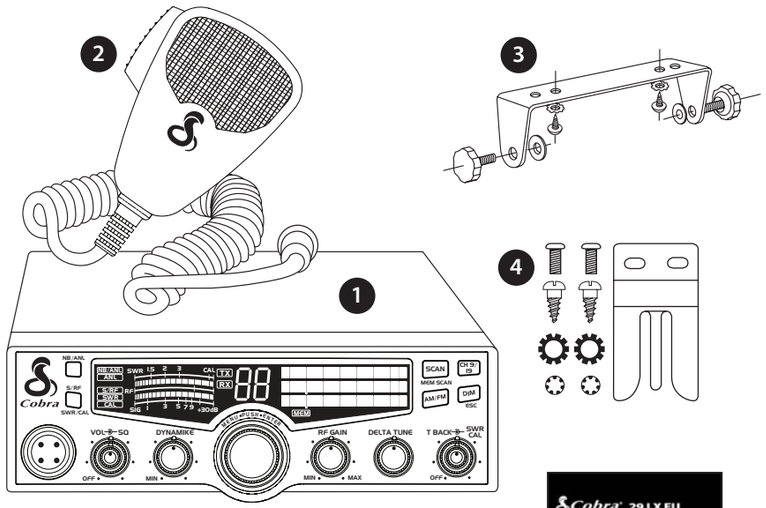
Данное изделие рассчитано на использование в следующих странах:

AT	✓	DE	✓	GB	✓	IT	✓	NL	✓	RU	✓
BA	✓	DK	✓	GR	✓	LT	✓	NO	✓	SE	✓
BE	✓	EE	✓	HR	✓	LV	✓	PL	✓	SI	✓
BG	✓	ES	✓	HU	✓	LU	✓	PT	✓	SK	✓
CH	✓	FI	✓	IE	✓	MK	✓	RO	✓	TR	✓
CY	✓	FR	✓	IS	✓	MT	✓	RS	✓	UA	✓
CZ	✓										

✓Страны использования

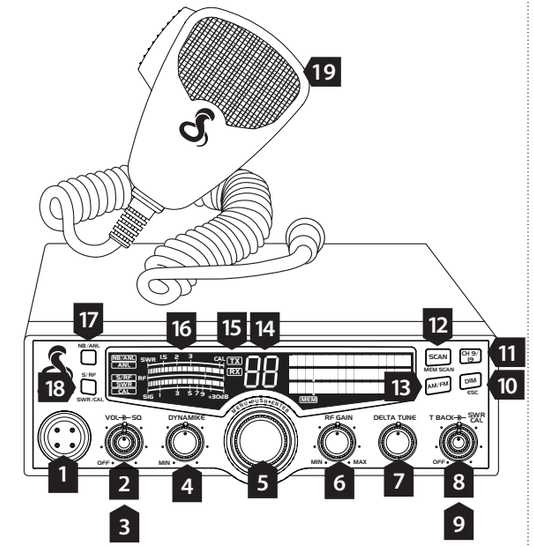
По вопросам гарантийного обслуживания, ремонта и приобретения аксессуаров:
Обращайтесь к дилеру или дистрибьютору в своем регионе.
Сведения о дистрибьюторах компании «Cobra» в разных странах приводятся на листке-вкладыше.

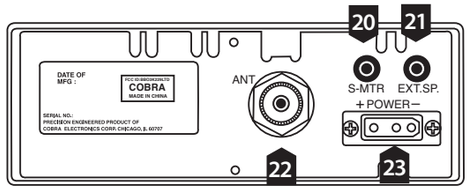
Комплектация



1. **Радиоприемник СВ**
2. **Микрофон**
3. **Кронштейн радиоприемника**
4. **Кронштейн микрофона**
5. **Инструкция по эксплуатации**
6. **Шнур питания постоянного тока**

Элементы управления и индикаторы





Передняя панель

1. *Четырехконтактное гнездо для микрофона*
2. *Питание вкл./выкл., громкость*
3. *Помехоподавление*
4. *Регулятор Dynamike*
5. *Переключатель Меню/Ввод/Канал*
6. *Функция RF Gain*
7. *Функция Delta Tune*
8. *Регулятор громкоговорителя*
9. *Точное определение КСВ*
10. *Кнопка Dim/Escape*
11. *Кнопка Канал 9/Канал 19*
12. *Сканирование/Сканирование из памяти*
13. *Кнопка AM/FM*
14. *ЖК дисплей*
15. *RX (прием)/TX (передача), индикаторы*
16. *Индикатор силы сигнала*
17. *Кнопка NB/ANL*
18. *Кнопка S/RF SWR CAL*
19. *Микрофон*

Задняя панель

20. *Гнездо S-Meter*
21. *Гнездо для внешнего громкоговорителя*
22. *Разъем антенны*
23. *Гнездо питания*

Плавкие предохранители 29 LX EU

Замена встроенного плавкого предохранителя

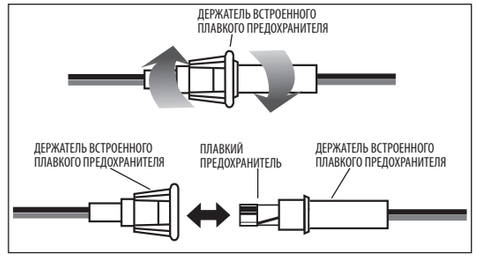
Примечание

Средства радиосвязи защищены системой из двух плавких предохранителей на случай эксплуатации устройства без использования разъема для прикуривателя.

Внимание!

Для обеспечения постоянной защиты от возгорания заменяйте плавкие предохранители изделиями того же типа: 2 А, 250 В.

Для замены встроенного плавкого предохранителя сожмите концы держателя, затем поверните их против часовой стрелки и потяните за две секции в разные стороны.



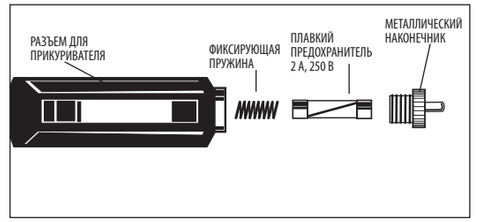
Замена плавкого предохранителя в разъеме для прикуривателя

Примечание

В разъеме для прикуривателя предусмотрена фиксирующая пружина для передачи напряжения.

Для доступа к плавкому предохранителю в разъеме для прикуривателя (CLP) с целью замены предохранителя поверните металлический наконечник разъема.

Не потеряйте расположенную в держателе фиксирующую пружину.



Инструкция по эксплуатации радиоприемника Cobra 29 LX EU

Содержание

Спасибо за покупку. Сервисное обслуживание A1
Комплектация A2
Элементы управления и индикаторы A3
Установка
Месторасположение. Монтаж и подключение 2
Антенны
Антенна СВ (диапазон гражданской связи) и установка на судне 6
Радиопомехи от зажигания 7
Эксплуатация радиоприемника 29 LX EU
Включение диапазона СВ 8
Настройка переключателя каналов 9
Точное определение коэффициента стоячей волны (КСВ) 10
Прием 12
Выбор канала 13
Многофункциональный стрелочный индикатор 13
Передача 14
Настройка функции Dynamike® 15
Включение и выключение функции SoundTracker® 15
Режим меню 16
Настройка страны использования 17
Настройка часов 17
Настройка будильника 18
Настройка таймера обратного отсчета 19
Настройка звука клавиатуры 19
Режим проверки радио 20
Настройка цвета дисплея 22
Настройка яркости 23
Настройка контраста 24
Версия программного обеспечения. Заводские настройки 25
Кнопка NB-ANL/Off (включение и выключение шумоподавителя и автоматического ограничителя шумов) 26
Элемент управления RF Gain 26
Запоминание каналов 27
Сканирование каналов СВ 28
Сканирование каналов из памяти 28
Переключатель подсветки дисплея 28
Настройка помехоподавления 29
Внешний громкоговоритель 31
Установка дома и в офисе 32
Временная мобильная установка 33
Диапазон частот 34
Технические характеристики 29 LX EU 37
Дополнительные аксессуары 38
Декларация о соответствии 39
Плавкие предохранители 29 LX EU 40

Функции устройства

- *Программируемый радиоприемник AM/FM 1W/4W для использования в разных странах*
- *ЖК-дисплей с функцией выбора цвета (4 цвета)*
- *Сканирование*
- *Запоминание/сканирование каналов из памяти*
- *Считывание частот каналов*
- *Диагностическая проверка радиосвязи*
- *Часы, таймер, будильник*
- *Мощный динамический микрофон*
- *Выходная мощность радиочастот 1/4W AM/ 4W FM*
- *Подавитель шума SoundTracker®*
- *Многофункциональный индикатор SWR*
- *Бесподстроечный канал 19 и 9*
- *Четырехконтактное гнездо для микрофона на передней панели*
- *Переключатель автоматического ограничителя шумов и шумоподавителя*
- *Регулируемый усилитель Dynamike*
- *Тактильные элементы управления*
- *Программируемый переключатель подсветки дисплея*
- *Функция RF Gain*
- *Гнездо S-Meter*

Установка

Месторасположение

Месторасположение

Перед началом установки выберите месторасположение кронштейна радиоприемника и микрофона.

Выбирайте месторасположение, удобное для эксплуатации устройства, но не мешающее водителю и пассажиру.

Радиоприемник обычно устанавливают с нижней стороны приборной панели, а микрофон – рядом с ним.

Монтаж и подключение

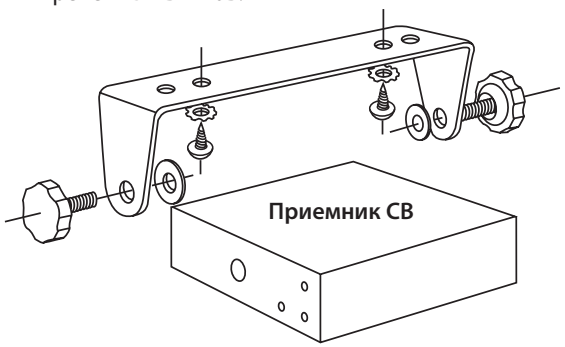
Монтаж и подключение

❶ Расположите радио с монтажным кронштейном точно в положении для установки. Убедившись, что помех для установки нет, снимите кронштейн и используйте его в качестве трафарета для обозначения места установки крепежных винтов.

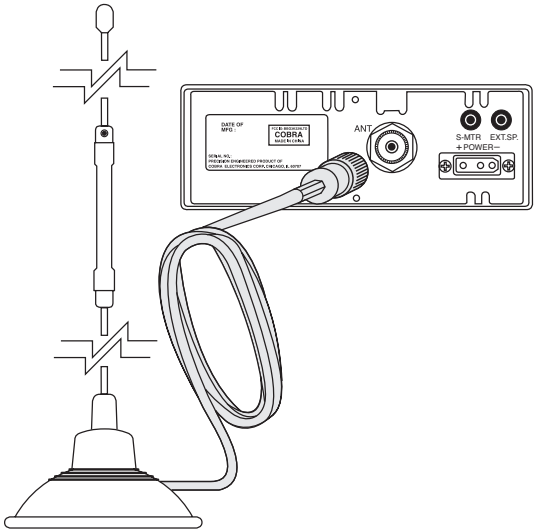
Примечание

Данный радиоприемник закреплен в универсальном монтажном кронштейне с помощью двух винтов с накатанной головкой, которые позволяют регулировать угол.

Кронштейн содержит два самонарезающих винта и две звездообразные шайбы. Крепление должно быть прочным и удобно расположенным.



❷ Просверлите отверстия и закрепите кронштейн.



❸ Подключите вилку антенного кабеля к розетке, обозначенной «ANT» на задней стороне устройства.

продолжение

Установка

Примечание

Радио требуется питание 12 В переменного тока, поэтому его можно подключить через разъем для автомобильного прикуривателя.

Перед установкой радио СВ на аккумуляторный или предохранительный блок следует визуально осмотреть соединения аккумулятора автомобиля, чтобы установить, какой из выводов (положительный или отрицательный) заземлен (положительный больше отрицательного) на блок двигателя (или массу). В отрицательно заземленных автомобилях отрицательный вывод заземлен на массу.

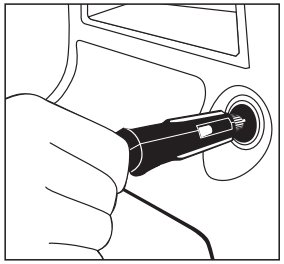
Примечание

Подключение к запасному предохранителю позволит избежать случайного оставления устройства включенным, а также позволит ему работать в отсутствие работы двигателя.

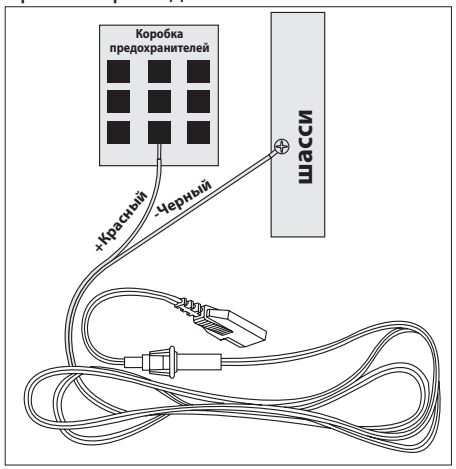
Примечание

В положительно заземленных автомобилях красный провод идет на массу, а черный провод подключен к замку зажигания.

Гнездо 12 В на приборной панели

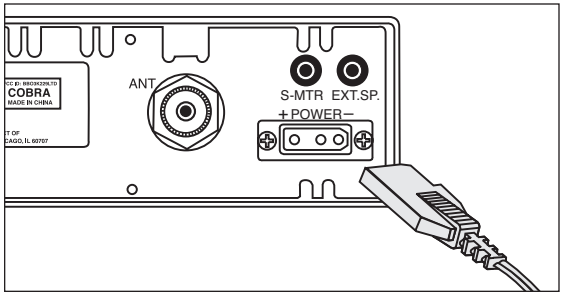


Прямая проводка



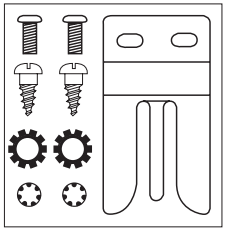
4. Если автомобиль отрицательно заземлен, подключите красный вывод шнура питания переменного тока к дополнительному предохранителю на 12 В.

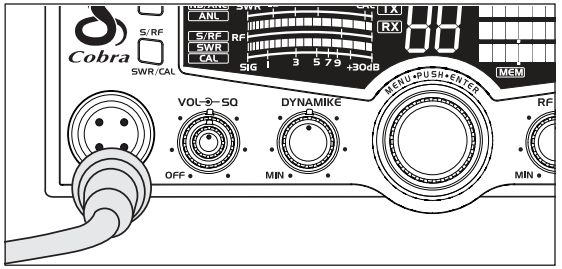
5. Подключите черный вывод к отрицательной клемме автомобиля. Это, как правило, шасси (масса). Можно использовать любое удобное месторасположение с хорошими электрическими контактами (удалите краску).



6. Подключите кабель питания к гнезду на задней стороне, обозначенному «Power». Соблюдайте полярность.

7. Закрепите кронштейн микрофона по обеим сторонам устройства (водитель слева) с помощью двух винтов в комплекте. Кронштейн следует расположить под приборной панелью, чтобы не затруднять доступ к микрофону.





8. Подключите четырехконтактный кабель микрофона к разъему на передней панели устройства и надежно закрепите устройство в кронштейне.

Примечание

Если микрофон не подключен, звук не будет слышен из громкоговорителя.

Антенна CB

Примечание

В легковых автомобилях наилучшим местом расположения антенны, обеспечивающим максимальное качество приема сигнала, является центр крыши автомобиля. Допускается также расположение по центру багажника.

Примечание

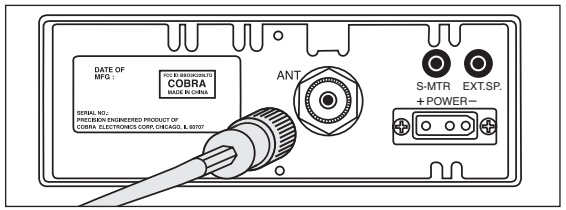
Так как в наружных дверях многих новых моделей грузовых автомобилей используется стекловолокно, при монтаже антенны на кронштейн зеркала наружное зеркало необходимо заземлить на массу с помощью шины заземления.

Примечание

В продаже также имеются трехполосные антенны, принимающие все три полосы (AM-FM и CB). Однако использование антенн этого типа приводит к значительному снижению диапазона приема и передачи по сравнению со стандартной «однополосной» антенной CB.

Антенна CB

Поскольку максимально допустимая выходная мощность радиоприемника ограничена, принципиальным фактором, влияющим на дальность передачи, является тип антенны. Только правильно подобранная антенная система обеспечивает максимальную выходную мощность. В большинстве случаев рекомендуется использовать модели антенн с нагрузкой.



❶ Радиоприемник оборудован стандартным разъемом для антенны, что облегчает подключение.

Установка на судне

Условием наилучшей работы радиоприемника на лодке является использование пластины заземления (если корпус выполнен не из стали). Перед установкой следует обратиться к дилеру, реализующему устройства Cobra, за информацией о выборе устройств заземления и предотвращении электролиза между водой и соединительными деталями корпуса.

Использование мобильного приемника при низких уровнях сигнала зачастую ограничено наличием электрических шумов. Источником такого шума в автомобилях является генератор или система зажигания. Как правило, если сигнал достаточного уровня, шумовой фон не создает серьезных помех. Кроме того, при приеме сигнала очень низкого уровня радиоприемник может работать при выключенном двигателе автомобиля. Устройству требуется незначительная сила тока. В связи с этим значительной разрядки аккумулятора автомобиля не происходит.

Хотя радиоприемник Cobra 29 LX EU оснащен автоматическим ограничителем шумов, в некоторых случаях помехи от зажигания могут быть достаточно сильными и затруднять связь. Существует множество вариантов устранения этой проблемы. Выбор варианта зависит от марки и модели автомобиля. Обратитесь к дилеру устройств Cobra или специалисту по двухсторонней радиосвязи за помощью в определении источника сильных шумов.

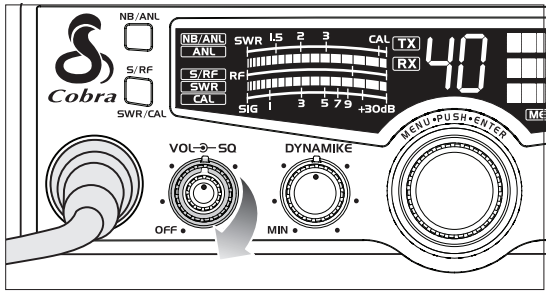
Включение

Примечание

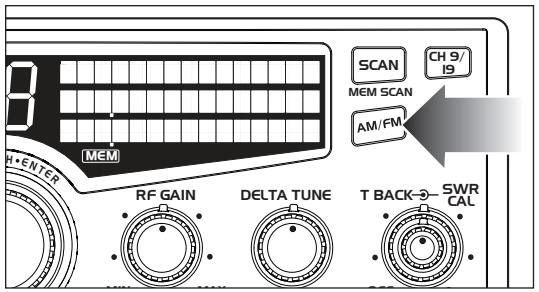
Перед началом эксплуатации радиоприемника следует убедиться, что он настроен на полосу частот и режим работы, разрешенные действующими нормами той страны, в которой он будет использоваться. В противном случае следует провести программирование полосы частот, как указано на стр. 17. Радиоприемник запрограммирован в заводских условиях на прием в полосе частот EC (40 CH AM 1W/40 CH FM 4W).

Включение

Перед началом эксплуатации проверьте наличие подключения шнура питания, антенны и микрофона к соответствующим разъемам.

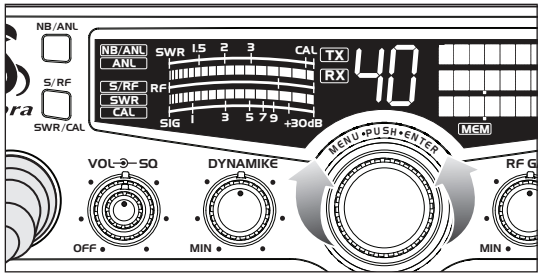


❶ Повернув регулятор **On/Off Volume** («Громкость вкл./выкл.») *по часовой стрелке,* включите устройство и отрегулируйте громкость на прослушивание в обычных условиях.



❷ Для переключения полос нажимайте кнопку **AM/FM.**

Настройка переключателя каналов



❸ Выберите канал и отрегулируйте громкость. Выбранный канал высвечивается на индикаторе, расположенном над ручкой переключения каналов.

Настройка переключателя каналов

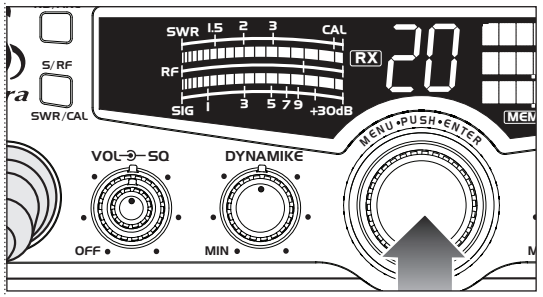
Эксплуатация

Точное определение коэффициента стоячей волны (КСВ)

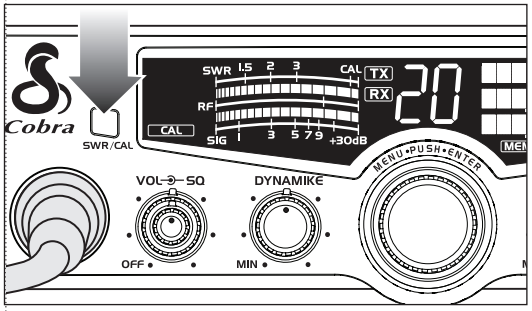
Точное определение коэффициента стоячей волны (КСВ)

Точное определение КСВ производится для регулирования длины антенны, а также для наблюдения за качеством радиочастотных соединений и соединения коаксиального кабеля.

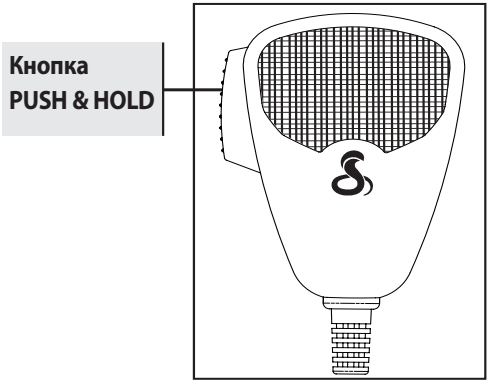
Определение КСВ позволяет добиться наилучшего качества работы устройства.



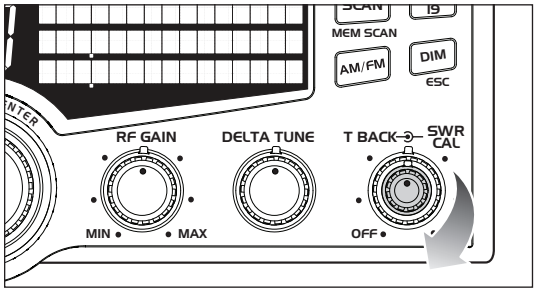
❶ Выберите канал 20.



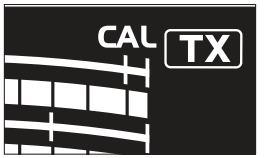
❷ Нажмите кнопку **SWR/CAL** («калибровка КСВ») и выберите CAL («калибровать»).



❸ Нажмите и удерживайте расположенную на микрофоне кнопку *Push and hold* («нажать и держать»).



❹ *Удерживая* кнопку на микрофоне, настройте регулятор **SWR CAL**, чтобы индикатор перешел к пометке CAL на шкале (справа).



продолжение

Примечание

Калибровать следует производить на открытом пространстве (не в помещении). Двери автомобиля должны быть закрыты.

Вблизи антенны не должны находиться люди. (Подробнее см. инструкцию по эксплуатации антенны).

Примечание

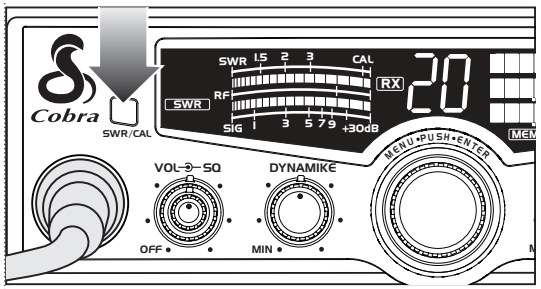
Показания для каналов 1 и 40 будут несколько выше, чем для канала 20.

Точное определение КСВ

продолжение

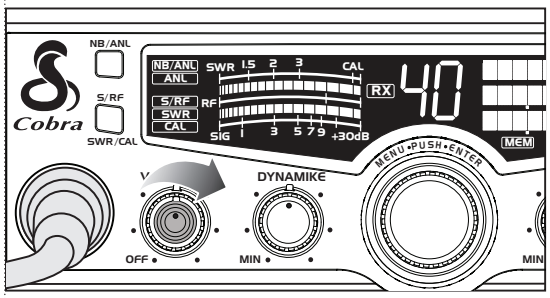
Примечание

При переключении в режим КСВ индикатор на шкале должен находиться как можно левее. Показания выше 3 недопустимы. При необходимости отрегулировать высоту антенны (выше или ниже). Произвести определение КСВ повторно, как описано.



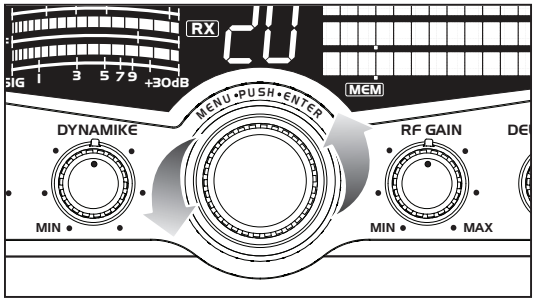
5. Отпустите кнопку PTT («нажми и говори»), нажмите и отпустите кнопку **S/RF-SWR CAL** в положении SWR. Затем нажмите кнопку PTT, чтобы получить значение КСВ.
6. Выполните пп. 2-5 для каналов 1 и 40, тем самым проверив КСВ для всех каналов.

Прием



1. Поверните регулятор **On/Off Volume** («Громкость вкл./выкл.») *по часовой стрелке*. Появится значок RX.

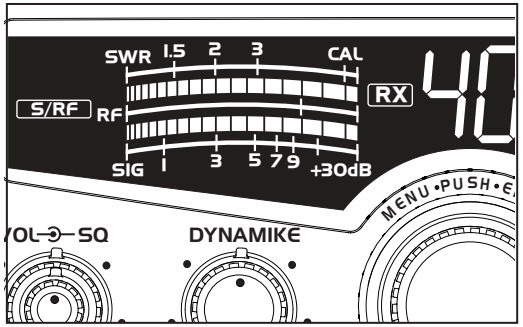
Выбор канала



1. Для выбора желаемого канала поверните **переключатель каналов** *по часовой стрелке* или *против часовой стрелки*.

Многофункциональный стрелочный индикатор

Отклоняется пропорционально силе входящего сигнала при приеме.



1. Для снятия показаний переключатель **S/RF-SWR-CAL** должен быть в положении S/RF.

Передача

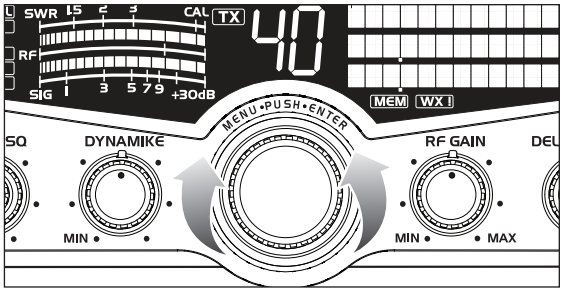
Осторожно!

Перед передачей сигнала убедитесь, что антенна правильно подключена к радио. Длительная передача без антенны или с несовместимой антенной может повредить радиоприемник.

Примечание

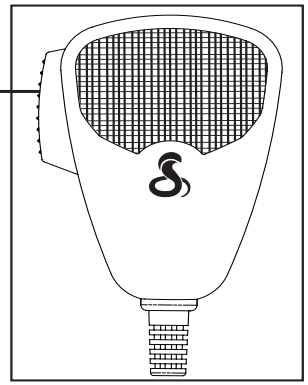
Убедитесь, что радио запрограммировано на полосу, которая разрешена в стране использования.

Передача



❶ *Выберите* желаемый канал.

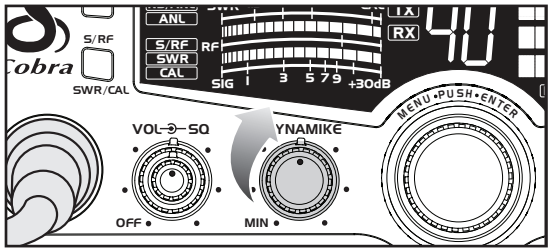
Передача



❷ Для передачи сигнала нажмите и удерживайте расположенную на микрофоне кнопку *Push and hold* («нажать и держать»). Теперь радиоприемник активирован. Во время передачи держите микрофон на расстоянии пяти сантиметров от губ и говорите четко, обычным голосом. Чтобы принять сигнал, *отпустите* кнопку.

Настройка функции Dynamike®

Данная функция позволяет регулировать чувствительность микрофона (исходящий уровень громкости).

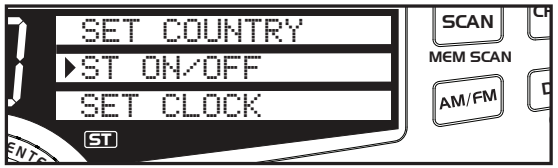


❸ Вначале установите максимальную громкость голоса, повернув регулятор по *часовой стрелке* в крайнее положение. При необходимости уменьшите громкость Dynamike.

Включение и выключение функции SoundTracker®

Нажав регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»), чтобы активировать функцию SoundTracker®, после чего выберите **ST ON/OFF** («SoundTracker вкл./выкл.»).

На дисплее появится значок **ST**.



Настройка функции Dynamike®

Примечание

Функция Delta Tune используется для точного определения центральной частоты

Включение и выключение функции SoundTracker®

Примечание

Функция SoundTracker® обеспечивает более четкий и чистый прием для улутшения комунникации СВ, передаваемой по радио

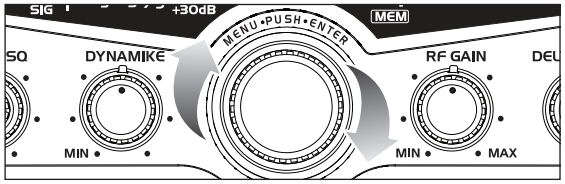
Режим меню

Примечание

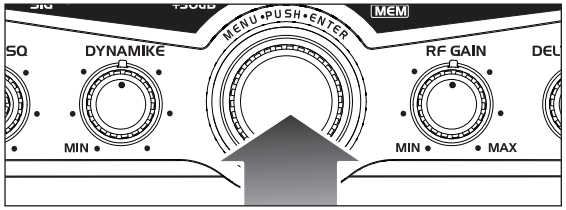
Для выхода из любого режима и возврата в режим ожидания CB воспользуйтесь кнопкой Dim/Escape («Яркость/Отмена»).

Режим меню

Используется для программирования специальных функций. Регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») используется для перемещения курсора к той функции, которую требуется настроить.

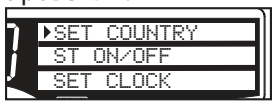


Для навигации по меню поворачивайте регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») *по часовой стрелке.*

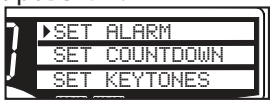


Для выбора функции, которую требуется настроить, нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»).

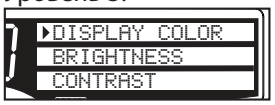
Уровень 1:



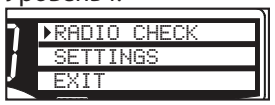
Уровень 2:



Уровень 3:



Уровень4:

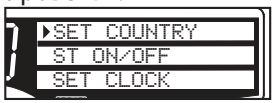


Выбор страны использования

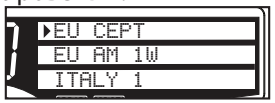
Выбор страны использования

Нажав регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»), выберите регион, в котором находится страна эксплуатации устройства. Поворачивая регулятор **Menu/Enter**, прокрутите список стран и выберите название страны. Подтвердите выбор, отпустив регулятор **Menu/Enter**.

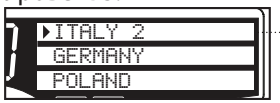
Уровень1:



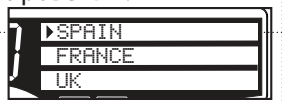
Уровень 2:



Уровень3:



Уровень 4:

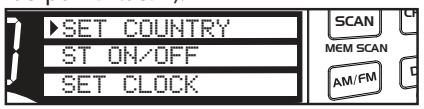


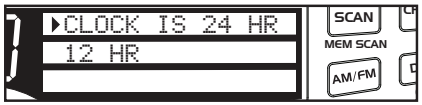
Настройка часов

Настройка часов

Использование функций часов, будильника и таймера обратного отсчета.

Чтобы установить время, нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и выберите **Set Clock** («Настроить часы»).





На дисплее появится **24:00**, значение часов будет мигать. Поворачивая регулятор **Menu/Enter** по часовой стрелке, задайте часы и нажмите регулятор для подтверждения выбора.

Примечание

Если часы еще не настроены, дисплей будет иметь обычный вид.

Примечание

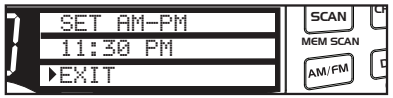
Для непрерывной работы часы необходимо подключить к постоянному источнику питания 12 В.

Настройка часов

Продолжение

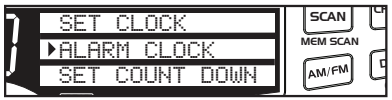
Далее начнут мигать минуты. Повернув регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»), задайте минуты и нажмите регулятор для подтверждения выбора.

При настройке времени в 12-часовом формате после установки минут будет мигать значок «AM» («время до полудня») или «PM» («время после полудня»). Повернув регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») еще раз, выберите **AM** или **PM**, нажмите регулятор для подтверждения выбора или прокрутите подменю вниз до **EXIT** («Выход»), затем нажмите регулятор для возврата в основное меню.



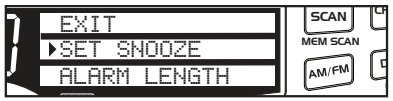
Настройка будильника

Радиоприемник 29 LX EU можно использовать в качестве будильника. Для настройки будильника нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и выберите **Set Alarm** («Настроить будильник»).



Повернув регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») *по часовой стрелке*, выберите **Set Alarm Time** («Задать время срабатывания будильника»). Следуя описанным инструкциям, задайте время срабатывания будильника. При установке времени в 12-часовом формате выберите «AM» или «PM».

По окончании настройки будильника поверните регулятор **Menu/Enter** *по часовой стрелке* и выберите **Set Snooze** («Задать интервал повтора»). Нажмите регулятор для подтверждения выбора.



Введите интервал повтора звонка будильника (от 1 до 60 минут).

Чтобы выйти из подменю, вернуться к настройке интервала повтора (Set Snooze) или продолжительности сигнала будильника (Alarm length), выберите **Enter** («Ввод»). Чтобы задать продолжительность сигнала будильника (от 10 до 300 секунд), выберите Alarm Length. Чтобы выйти из подменю, вернуться к настройке интервала повтора (Set Snooze) и продолжительности сигнала будильника (Alarm Length), нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»).

Примечание

По умолчанию сигнал будильника повторяется с интервалом 10 минут.

Примечание

Продолжительность сигнала будильника по умолчанию составляет 60 секунд с нарастанием громкости каждые 10 секунд.

Настройка таймера обратного отсчета

Настройка таймера обратного отсчета

Чтобы установить таймер обратного отсчета, нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и выберите **Set Count Down** («Настроить обратный отсчет»).

Следуя инструкциям в разделе **«Настройка часов»** (стр. 17), задайте часы и минуты для обратного отсчета. Завершив настройку времени для обратного отсчета, нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») еще раз, чтобы подтвердить выбор и вернуться в меню ожидания.

Настройка звука клавиатуры

Включение и выключение звука клавиатуры

Нажав регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и повернув его *по часовой стрелке*, перейдите в меню **Set Key Tones** («Настроить звук клавиатуры»). Для переключения между режимами **On/Off** («Вкл./Выкл») нажмите **Menu/Enter**.

Нажав регулятор **Menu/Enter**, выберите **On/Off** и вернитесь в главное меню.

Режим проверки радио

Примечание

Для возврата в режим ожидания СВ нажмите кнопку Dim/Escape («Яркость/Отмена»). По прошествии 10 секунд или при нажатии кнопки Enter устройство переходит ко 2-му тесту.

Примечание

Если в течение 10 секунд не произошло нажатие кнопки Push-To-Talk («нажми и говори»), устройство переходит к следующему тесту.

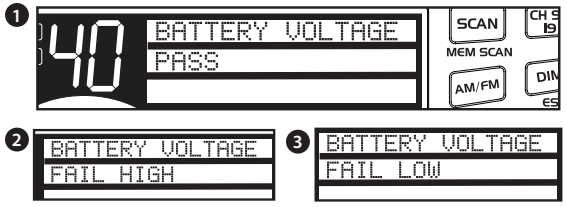
Примечание

Для возврата в режим ожидания СВ нажмите кнопку Dim/Escape («Яркость/Отмена»). По прошествии 10 секунд или при нажатии кнопки Enter устройство переходит к 3-му тесту.

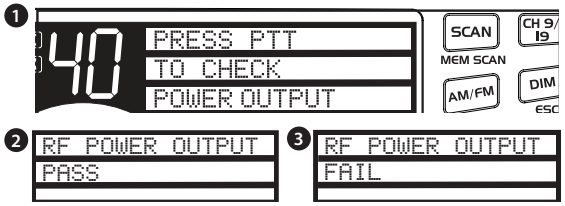
Режим проверки радио

Позволяет протестировать основные функции радио.

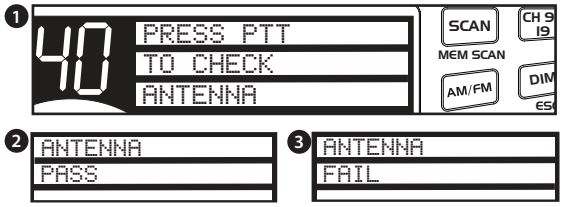
Тест 1. Уровень напряжения аккумулятора. Показывает, находится ли напряжение в интервале от 10,8 В до 15,8 В. Если значение не выходит за эти пределы, тест пройден («PASS»). Если значение выходит за эти пределы, появится сообщение «FAIL LOW» («слишком низкое») или «FAIL HIGH» («слишком высокое»). Для перехода к следующему тесту нажмите регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод»).



Тест 2. Выходная мощность радиочастот. Показывает, находится ли выходная мощность в пределах от 3,3 до 4 Вт. При нажатии кнопки Push-to-Talk («нажми и говори») появится сообщение «Pass» («пройден») или «Fail» («не пройден»), если фактическая величина выходит за пределы указанных значений.



Тест 3. Предупреждение о несовместимости с антенной. Для проверки совместимости радио и антенны нажмите кнопку **Push-to-Talk** («нажми и говори»).



Режим проверки радио

Продолжение

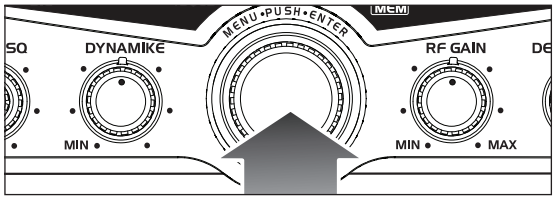
Примечание

Для возврата в режим ожидания СВ нажмите кнопку Dim/Escape («Яркость/Отмена»). По прошествии 10 секунд или при нажатии кнопки Enter тестирование прекращается и устройство возвращается в режим ожидания СВ.

Настройка цвета дисплея

Настройка цвета дисплея

1

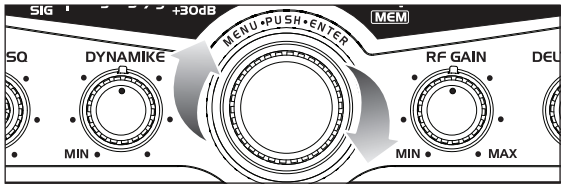


Нажав регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и прокрутив подменю вниз, в списке команд подменю выберите **Display Color** («Цвет дисплея»).

2

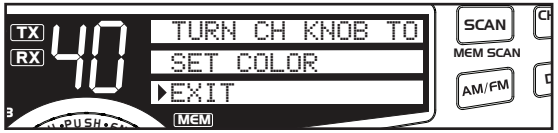
Выберите цвет, нажав и отпустив **Menu/Enter**.

3



При повороте регулятора **Menu/Enter** *по часовой стрелке* цвет дисплея меняется в последовательности: зеленый, синий, желтый, красный и опять зеленый.

4



Чтобы выйти из меню, нажмите регулятор **Menu/Enter** или кнопку отмены.

Примечание

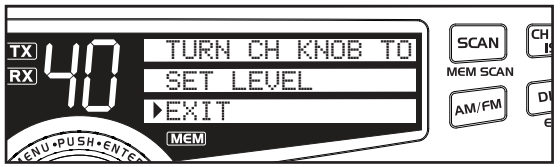
Для возврата в главное меню выберите EXIT. Для возврата в режим ожидания CB нажмите кнопку Dim/Escape («Яркость/Отмена»).

Настройка яркости

Нажмите регулятор **Menu/Enter** и выберите **Set Brightness** («Настроить яркость»).

Для выбора яркости **(Select Brightness)** поворачивайте регулятор **Menu/Enter** *по часовой стрелке*. Нажмите регулятор **Menu/Enter** и выберите **Day-Bright** («дневной свет»). Чтобы увеличить яркость, поверните регулятор **Menu/Enter** *по часовой стрелке*, чтобы уменьшить яркость *– против часовой стрелки*.

Чтобы задать дневную яркость, поворачивайте регулятор **Menu/Enter** *по часовой стрелке* до нужного уровня яркости, затем нажмите **Menu/Enter**. Чтобы выбрать низкую освещенность **(Night-Dim)**, повторите описанные инструкции, затем выберите **Night-Dim**.



Чтобы выйти из меню, нажмите регулятор **Menu/Enter** еще раз.

Настройка яркости

Примечание

При попытке выйти за максимальный или минимальный предел яркости прозвучит 1 сигнал ошибки.

Примечание

Команда Exit позволяет вернуться в режим меню. ESC («Отмена») – выход из меню и возврат в режим ожидания CB.

Примечание

Чтобы подтвердить выбор дневного или ночного режима, после задания уровня яркости нажмите и отпустите кнопку Dim/Escape («Яркость/Отмена»).

Настройка контраста

Примечание

При попытке выйти за максимальный или минимальный предел контраста прозвучит однократный сигнал ошибки.

Настройка контраста

Нажав регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») и поворачивая его *по часовой стрелке*, перейдите в подменю **Set Contrast** («Настроить контраст»). Нажмите регулятор **Menu/Enter** еще раз и поворачивайте его *по часовой стрелке*, чтобы увеличить контраст, и *против часовой стрелки*, чтобы уменьшить контраст.

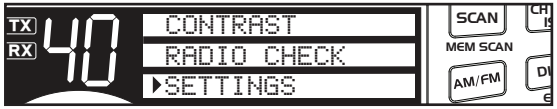
Чтобы зафиксировать выбранный контраст, нажмите регулятор **Menu/Enter**.

Чтобы выйти из меню, нажмите регулятор **Menu/Enter** еще раз.

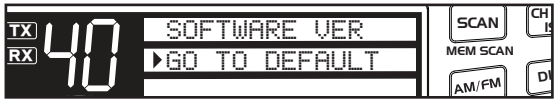
Версия программного обеспечения. Заводские настройки

Версия программного обеспечения. Заводские настройки

Позволяет отобразить текущую версию программного обеспечения и вернуть оригинальные заводские настройки. Поворачивая регулятор **Menu/Enter** («Меню/Ввод») *по часовой стрелке*, выберите **Settings** («Настройки»), затем **Software Version** («Версия программного обеспечения»).



Чтобы восстановить настройки по умолчанию, нажмите регулятор **Menu/Enter** еще раз. Поворачивая регулятор **Menu/Enter** по часовой стрелке, выберите Settings («Настройки»), затем **Go To Default** («Вернуться к заводским настройкам»).



Чтобы восстановить настройки по умолчанию, нажмите регулятор **Menu/Enter**. Чтобы оставить текущие настройки без изменений, выберите **NO** («Нет»).

Версия программного обеспечения. Заводские настройки

Примечание

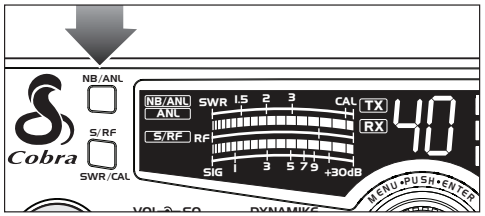
Цвет дисплея по умолчанию зеленый.

Кнопка NB-ANL/OFF (включение и выключение шумоподавителя и автоматического ограничителя шумов)

Примечание

Шумоподавитель высокочастотных шумов позволяет снизить помехи от зажигания и другие периодические шумы.

Кнопка NB-ANL/OFF (включение и выключение шумоподавителя и автоматического ограничителя шумов)



❶ *При переключении* в режим ANL включается автоматический ограничитель шумов. Он позволяет снизить шумы, создаваемые электронным оборудованием автомобиля.

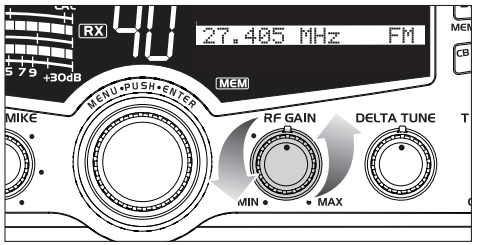
При переключении в режим NB/ANL дополнительно включается шумоподавитель высокочастотных шумов, обеспечивающий повышенный уровень фильтрации шумов.

При переключении в режим OFF («Выкл.») фильтрация всех шумов отключается.

Элемент управления RF Gain

Элемент управления RF Gain

Функция RF Gain используется для оптимизации приема в зонах сильного и слабого сигнала.

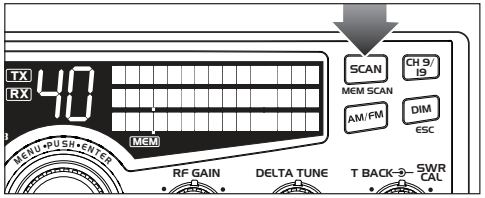


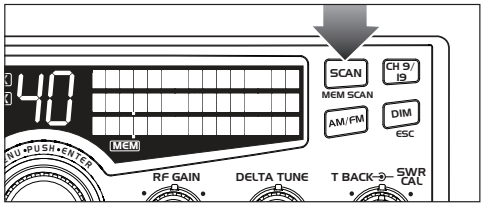
❶ Чтобы уменьшить усиление сигнала в зонах сильного сигнала, *поверните* регулятор RF Gain *против часовой стрелки*. Чтобы повысить усиление в зонах слабого сигнала, поверните регулятор *по часовой стрелке*.

Запоминание каналов

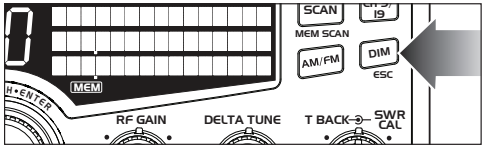
Запоминание каналов

Установите первый канал. Нажмите и удерживайте кнопку **Scan/MemScan** («Сканировать/Сканировать из памяти»). Появится значок памяти. Выберите второй канал, снова нажмите и удерживайте кнопку **Scan/MemScan** до появления значка памяти. Описанные действия позволяют ввести в память до 10 каналов.





❶ При нажатии кнопки **Scan/Memory Scan** происходит переключение между режимами **Off** («Выкл.»), **Scan All Channels** («Сканировать все каналы»), **Memory Channel Only Scan** («Только сканирование каналов из памяти») и снова **Off** («Выкл.»).



❷ Чтобы закончить сканирование и вернуться в режим ожидания CB, нажмите кнопку **Dim/Escape** («Яркость/Отмена»).

Запоминание каналов

Примечание

До начала сканирования необходимо включить помехоподавление радио.

Примечание

При переключении на микрофон сканирование прекращается.

Примечание

При попытке внести в память более 10 каналов прозвучит троекратный сигнал ошибки, на дисплее появится сообщение «Memory Full» («Память заполнена»), исчезающее через 10 секунд или при нажатии любой кнопки.

Примечание

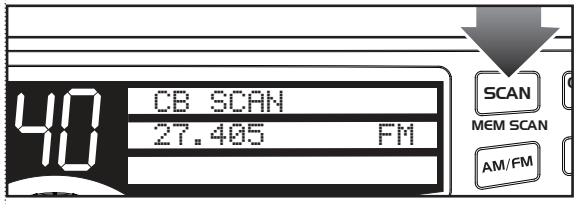
Чтобы удалить канал из памяти, перейдите к каналу, который следует удалить, затем нажмите и удерживайте кнопку сканирования до отключения значка «MEM».

Сканирование каналов CB

Сканирование каналов CB

Перед началом сканирование всех каналов следует включить помехоподавление устройства.

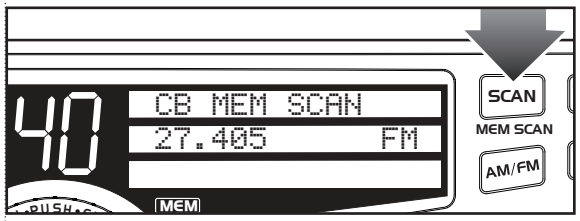
Нажмите и отпустите кнопку **Scan/Mem Scan** («Сканировать/Сканировать из памяти») один раз.



Сканирование каналов из памяти

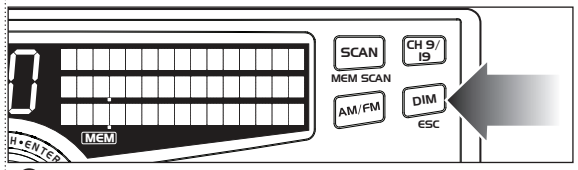
Сканирование каналов из памяти

Чтобы сканировать каналы из памяти, нажмите и отпустите кнопку **Scan/Mem Scan** два раза.



Переключатель подсветки

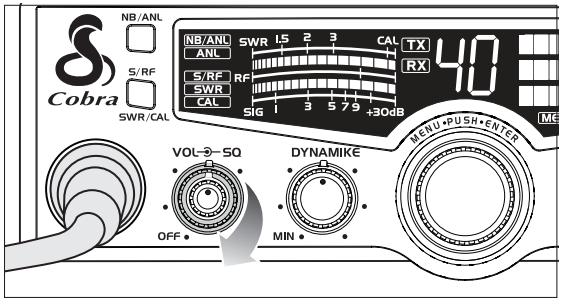
Переключатель подсветки



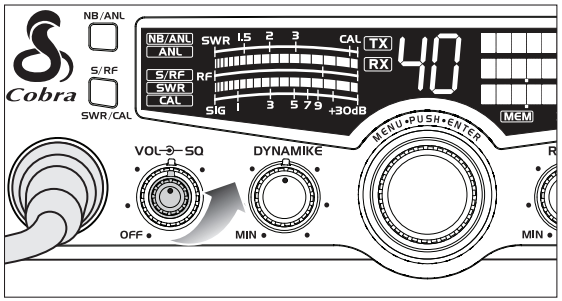
❶ Для переключения между дневным и ночным режимом нажмите кнопку **Dim/ESC** («Яркость/Отмена»).
См. инструкции по настройке на стр. 23.

Настройка помехоподавления

Функция помехоподавления представляет собой фильтр входящих сигналов.



❶ Полный оборот *по часовой стрелке* обеспечивает максимальную фильтрацию входящего сигнала и прием только очень сильных сигналов.



❷ Полный оборот *против часовой стрелки* позволяет принимать все сигналы.

Настройка помехоподавления

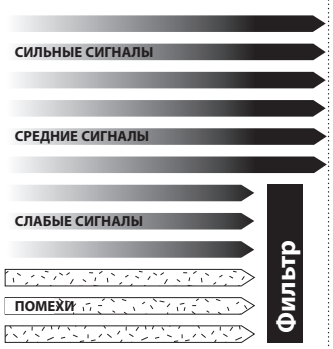
Максимальная фильтрация

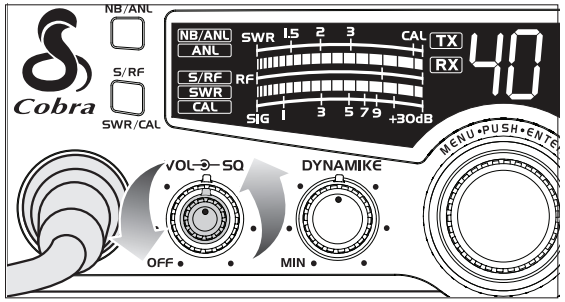
Без фильтрации

Настройка помехоподавления

Продолжение

Фильтр настроен на оптимальное помехоподавление (ОП)

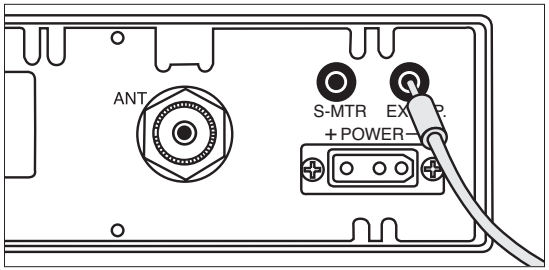




❸ Чтобы определить оптимальную степень помехоподавления (ОП), поворачивайте регулятор помехоподавления против часовой стрелки до появления помех. Теперь поворачивайте регулятор по часовой стрелке до исчезновения помех. Полученная степень помехоподавления является оптимальной.

Внешний громкоговоритель

Разъем для внешнего громкоговорителя предназначен для управления дистанционным приемным устройством.



❶ Подключите внешний громкоговоритель к разъему для внешнего громкоговорителя на задней панели.

❷ Подключите внешний S-Meter к разъему для использования внешнего S-Meter (не входит в комплект поставки).

Внешний громкоговоритель

Примечание

Внешний громкоговоритель должен иметь сопротивление 8 Ом и выдерживать мощность не менее 4,0 Вт. Если подключен внешний громкоговоритель, внутренний громкоговоритель автоматически отключается.

Примечание

Внешний громкоговоритель Cobra рассчитан на 10 Вт.

Примечание

Внешний S-Meter указывает только силу сигнала приема/передачи.

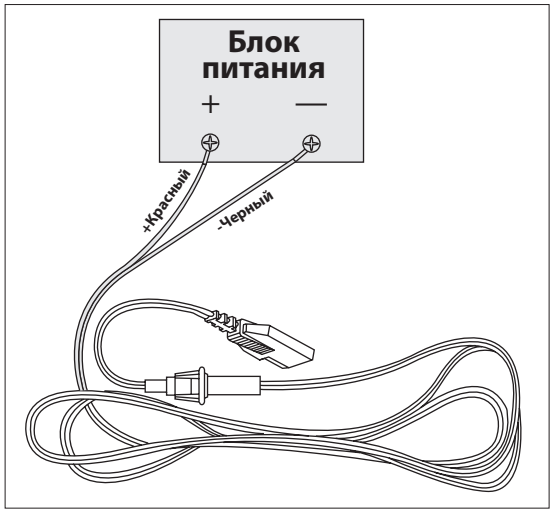
Эксплуатация базовой станции (от домашней розетки 220 В переменного тока)

Внимание!

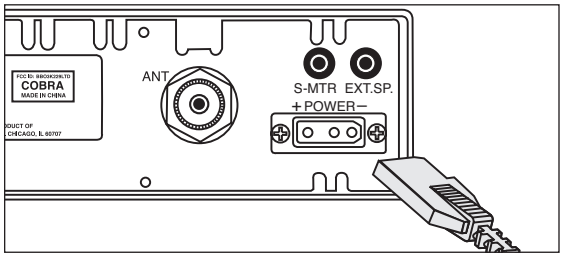
Приемник не предназначен для включения напрямую в розетку 220 В переменного тока.

Эксплуатация базовой станции (от домашней розетки 220 В переменного тока)

Для использования радиоприемника дома или в офисе понадобится внешний источник постоянного тока напряжением 13,2 В, рассчитанный на силу тока не менее 2 А, а также правильно смонтированная антенна базовой станции.



❶ Подключите красный (+) и черный (-) выводы радиоприемника к соответствующим контактам блока питания.



❷ Подключите кабель питания к гнезду на задней панели, обозначенному «Power». Следите за соблюдением полярности.

❸ Подключите правильно смонтированную, совместимую с данным устройством антенну базовой станции.

Диапазон частот

Полоса	Каналы	Мощность	Страна	(MHz)
EU	40 CH AM	1 Вт	Европа/Франция	Частоты CEPT
EU	40 CH FM	4 Вт	Европа/Франция	Частоты CEPT 26.965-27.405
CE	только 40 CH FM	4 Вт		Частоты CEPT
UK	40 CH FM	4 Вт	Англия (Великобритания)	Частоты Великобритании
UK	40 CH FM	4 Вт	Англия (Великобритания)	Частоты CEPT
PL	40 CH AM	4 Вт	Польша	Польские частоты
PL	40 CH FM	4 Вт	Польша	Польские частоты
E1	40 CH AM	4 Вт	Италия/Испания	Частоты CEPT
E1	40 CH FM	4 Вт	Италия/Испания	Частоты CEPT
I2	36 CH AM	4 Вт	Италия	Итальянские частоты
I2	36 CH FM	4 Вт	Италия	Итальянские частоты
DE	40 CH AM	1 Вт	Германия	от 26.965 (CH1) до 27.405(CH40) Частоты CEPT
DE	80 CH FM	4 Вт	Германия	1-вый 40 CH Частоты CEPT 2-ой 40 CH Немецкие частоты

ПРИМЕЧАНИЕ. Если страна эксплуатации отсутствует в приведенном выше списке, для выяснения возможности использования частоты следует обратиться в местные органы связи.

Код полосы EU: EU
AM 1,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,235
25	27,245
26	27,265
27	27,275
28	27,285
29	27,295
30	27,305
31	27,315
32	27,325
33	27,335
34	27,345
35	27,355
36	27,365
37	27,375
38	27,385
39	27,395
40	27,405

Код полосы CE: CEPT
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,235
25	27,245
26	27,265
27	27,275
28	27,285
29	27,295
30	27,305
31	27,315
32	27,325
33	27,335
34	27,345
35	27,355
36	27,365
37	27,375
38	27,385
39	27,395
40	27,405

Код полосы UK: Великобритания
40 CH FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	27,60125
2	27,61125
3	27,62125
4	27,63125
5	27,64125
6	27,65125
7	27,66125
8	27,67125
9	27,68125
10	27,69125
11	27,70125
12	27,71125
13	27,72125
14	27,73125
15	27,74125
16	27,75125
17	27,76125
18	27,77125
19	27,78125
20	27,79125
21	27,80125
22	27,81125
23	27,82125
24	27,83125
25	27,84125
26	27,85125
27	27,86125
28	27,87125
29	27,88125
30	27,89125
31	27,90125
32	27,91125
33	27,92125
34	27,93125
35	27,94125
36	27,95125
37	27,96125
38	27,97125
39	27,98125
40	27,99125

Код полосы PL: Польша
AM 4,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,960
2	26,970
3	26,980
4	27,000
5	27,010
6	27,020
7	27,030
8	27,050
9	27,060
10	27,070
11	27,080
12	27,100
13	27,110
14	27,120
15	27,130
16	27,150
17	27,160
18	27,170
19	27,180
20	27,200
21	27,210
22	27,220
23	27,250
24	27,230
25	27,240
26	27,260
27	27,270
28	27,280
29	27,290
30	27,300
31	27,310
32	27,320
33	27,330
34	27,340
35	27,350
36	27,360
37	27,370
38	27,380
39	27,390
40	27,400

Код полосы E1: Испания
AM 4,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,235
25	27,245
26	27,265
27	27,275
28	27,285
29	27,295
30	27,305
31	27,315
32	27,325
33	27,335
34	27,345
35	27,355
36	27,365
37	27,375
38	27,385
39	27,395
40	27,405

Диапазон частот *продолжение*

Код полосы EU: Франция
AM 1,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,235
25	27,245
26	27,265
27	27,275
28	27,285
29	27,295
30	27,305
31	27,315
32	27,325
33	27,335
34	27,345
35	27,355
36	27,365
37	27,375
38	27,385
39	27,395
40	27,405

Код полосы I1: Италия 1
AM 4,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,235
25	27,245
26	27,265
27	27,275
28	27,285
29	27,295
30	27,305
31	27,315
32	27,325
33	27,335
34	27,345
35	27,355
36	27,365
37	27,375
38	27,385
39	27,395
40	27,405

Код полосы I2: Италия 2
AM 4,0 Вт
FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	27,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255
24	27,245
25	27,265
26	26,875
27	26,885
28	26,895
29	26,905
30	26,915
31	26,925
32	26,935
33	26,945
34	26,955
35	26,855
36	26,865

Код полосы DE: Германия
40 CH AM 1,0 Вт
80 CH FM 4,0 Вт

Канал №	Частота (МГц)	Канал №	Частота (МГц)
1	26,965	41	26,565
2	26,975	42	26,575
3	26,985	43	26,585
4	27,005	44	26,595
5	27,015	45	26,605
6	27,025	46	26,615
7	27,035	47	26,625
8	27,055	48	26,635
9	27,065	49	26,645
10	27,075	50	26,655
11	27,085	51	26,665
12	27,105	52	26,675
13	27,115	53	26,685
14	27,125	54	26,695
15	27,135	55	26,705
16	27,155	56	26,715
17	27,165	57	26,725
18	27,175	58	26,735
19	27,185	59	26,745
20	27,205	60	26,755
21	27,215	61	26,765
22	27,225	62	26,775
23	27,255	63	26,785
24	27,235	64	26,795
25	27,245	65	26,805
26	27,265	66	26,815
27	27,275	67	26,825
28	27,285	68	26,835
29	27,295	69	26,845
30	27,305	70	26,855
31	27,315	71	26,865
32	27,325	72	26,875
33	27,335	73	26,885
34	27,345	74	26,895
35	27,355	75	26,905
36	27,365	76	26,915
37	27,375	77	26,925
38	27,385	78	26,935
39	27,395	79	26,945
40	27,405	80	26,955

Технические характеристики 29 LX EU

ОБЗОР

Каналы	FM/AM
Диапазон частот	От 26,565 до 27,99125 МГц
Допуск по частоте	0,005 %
Стабилизация частоты	Синтезатор ФАПЧ (фазовой автоматической подстройки частоты)
Диапазон рабочих температур	от -30°C до + 65°C
Микрофон	Интегрированный динамик
Входное напряжение	13,2 В пост. тока ном. (отрицательное заземление)
Потребление тока	Передача: AM/FM полн. мод., 1,4 А (максимум) Прием: с помехоподавл., 0,9 А; Полная мощность звука, 1,2 А (номинальное)
Максимальный рабочий цикл	5 минут передачи 5 минут в режиме ожидания
Габариты	8,625" (21,9075 см) Г x 7,28125" (18,49438 см) Ш x 2,8125" (7,14375 см) В
Вес	1,81 кг
Разъем антенны	UHF; SO-239
Индикатор	ЖК, отображает приведенную мощность на выходе и силу входящего сигнала

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность	4 Вт FM, 4/1 Вт AM
Модуляция	AM (амплитудная модуляция) FM (частотная модуляция)
Частотная характеристика	От 300 до 3000 Гц
Выходное сопротивление	50 Ом, асимметр.

ПРИЕМНИК

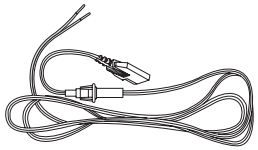
Чувствительность	менее 1 мкВ на 10 дБ (S+N) /N
Избирательность	6 дБ при 7 кГц, 60 дБ при 10 кГц
Подавление зеркального канала	80 дБ, типичное
Подавление соседнего канала	60 дБ, типичное
Промежуточные частоты	Двойное преобразование: 1-ое: 10,695 МГц 2-ое: 455 кГц
Автоматическая регулировка усиления (АРУ):	изменение менее 10 дБ на выходе звука при входе от 10 до 50 000 мкВ
Диапазон усиления РЧ	40 дБ
Шумоподавитель	РЧ типа
Помехоподавление	Регулируемое; порог менее 1 мкВ
Мощность выходного звука	4 Вт
Частотная характеристика	От 300 до 3000 Гц
Искажение	Менее 7% (3 Вт, 1000 Гц)
Интегрированный динамик	8 Ом, 5 Вт
Внешний громкоговоритель (не входит в комплект поставки)	8 Ом; отключает внутренний динамик при подключении

(ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ)

Сведения о товарных знаках
«Cobra®», «Nothing Comes Close to a Cobra®» и изображение змеи являются зарегистрированными товарными знаками компании «Cobra Electronics Corporation», США. «Cobra Electronics Corporation™» является торговым знаком компании «Cobra Electronics Corporation», США.

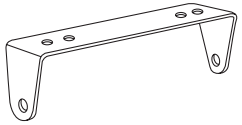
Дополнительные аксессуары

Товары марки «Cobra» и дополнительные аксессуары можно приобрести у дилера «Cobra» в вашем регионе.

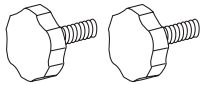


Запасной шнур питания постоянного тока

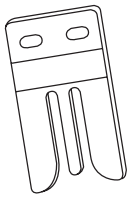
Для использования в автомобиле



Запасной крепежный кронштейн



Запасные винты с накатанной головкой



Запасной кронштейн для микрофона

Вертикальная антенна с нагрузкой в нижней части и магнитным креплением, 21 дюйм (52,5 см)

HG A1000

Вертикальная антенна с нагрузкой в нижней части и магнитным креплением, 38 дюймов (95 см)

HG A1500

Внешний динамический громкоговоритель

HG S100

Шумоподавляющий внешний громкоговоритель

HG S300

Шумоподавляющий внешний громкоговоритель с приемопередающей радиостанцией

HG S500

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Мы, Компания «Cobra Electronics Europe Limited », зарегистрированная по адресу:
Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin,
Ireland (Дублин, Ирландия),
настоящим заявляет, что изделие

29 LX EU
CB radio

при условии надлежащего производства монтажа, технического обслуживания и эксплуатации соответствует следующим стандартам и нормативным документам:

EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN62311 (2008)

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)

EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)

Заявляем, что указанное изделие соответствует действующим требованиям Директивы ЕС 1999/5/EC.

Экспертиза соответствия согласно ст. 10 и приложений III и IV Директивы ЕС 1999/5/EC произведена уполномоченным органом:

BABT, Forsyth House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK (Великобритания)

Идентификационный знак 0168 *(номер уполномоченного органа)*

На изделие нанесена маркировка изделий 2-го класса:

CE0168

Местонахождение технической документации на изделие:

Компания «Cobra Electronics Europe Limited», Dungar House,
Northumberland Avenue Dun Laoghaire County Dublin, Ireland (Ирландия)
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Ireland (Ирландия)

JEAN-LOUIS POOT, декабрь 2011